



序号	图例	名称	序号	图例	名称	序号	图例	名称
1	[Symbol]	建筑物	8	[Symbol]	罐区	15	[Symbol]	相对标高
2	[Symbol]	子项号	9	[Symbol]	停车场	16	[Symbol]	绝对标高
3	[Symbol]	道路	10	[Symbol]	预留	17	[Symbol]	雨水排水沟
4	[Symbol]	围墙、LOGO墙和大门	11	[Symbol]	管廊	18	[Symbol]	护坡
5	[Symbol]	征地红线和坐标	12	[Symbol]	施工坐标	19	[Symbol]	挡土墙
6	[Symbol]	水池	13	[Symbol]	道路标高	20	[Symbol]	污水排水沟
7	[Symbol]	堆场	14	[Symbol]	室内地坪标高	21		

已建 建筑物一览表

装置区域	子项号	名称	建筑物基底占地面积 (m²)	构筑物占地面积 (m²)	构筑物体积 (m³)	计算工业构筑物体积 (m³)	火灾危险性类别	建筑层数	高度	备注
硅烷光装 (25)	25-BL320	硅烷光装站	360	360	360	360	A 甲类	1	7.15	已建
	25-BL321	硅烷模块维修车间	608	608	608	608	A 甲类	1	6.00	已建
	25-ST322	硅烷尾气排气筒		5027	5027					已建
	25-ST323	硅烷压缩机及配电间	167	167	167	167	A 甲类	1	6.00	已建
	25-BL324	雨淋间室324	28	28	28	28	E 戊类	1	4.30	已建
	25-X-14001	污水池		30		30				已建
		硅烷光装站II	859.14	859.14	859.14	859.14	A 甲类	1	7.15	已建
		硅烷压缩机	247.14	247.14	247.14	247.14	A 甲类	1	6.33	已建
		装置机间/配电室	260.00	260.00	260.00	260.00	D 丁类	1	6.00	已建
		制氮库	98.56	98.56	98.56	98.56	E 戊类	1	4.30	已建
	雨淋间室	87.36	87.36	87.36	87.36	E 戊类	1	4.30	已建	
本期建设	25-BL327	硅烷光装站II	1257	1257	1257	1257	A 甲类	1	7.8	本期建设
		制氮机(室外设备)	195	195	195	195	D 丁类			本期建设
	MCC-252	装置配电室II	146	146	146	146	D 丁类	1	6.0	本期建设
	25-BL328	装置机间II	248	248	248	248	D 丁类	1	6.6	本期建设
	25-BL329	雨淋间室II	63	63	63	63	E 戊类	1	4.9	本期建设
	25-BL330	备品备件库	97	97	97	97	D 丁类	1	4.9	本期建设
		管廊	548	753					8.5	本期建设
	污水池	12	12		12	E 戊类			本期建设	

主要技术经济指标

序号	名称	单位	数量	规划要求	合格	备注
5	工业生产装置区占地面积	m²	39281.49		YES	
5.1	建筑物基底占地面积	m²	4526.2		YES	本次新增建筑物基底占地面积1811 m²
5.2	构筑物占地面积	m²	5873		YES	本次新增构筑物占地面积 560 m²
5.3	外管架占地面积	m²	788		YES	本次新增外管架占地面积 548 m²
5.4	建筑面积	m²	4526.2		YES	本次新增建筑面积 1811 m²
5.5	操作场地、堆场及露天设备占地面积	m²	2310		YES	
5.6	道路面积(包括停车场、人行道)	m²	14401.94		YES	
5.7	绿化面积	m²	7500.44		YES	
5.8	计算容积率建筑物建筑面积	m²	10799.2		YES	本次新增容积率建筑面积2771 m²
6	工厂容积率		0.275	≤3.5	YES	全厂用地平衡后满足
7	建筑系数	%	32.85		YES	
8	建筑密度	%	11.52	≤50%	YES	全厂用地平衡后满足
9	绿地率	%	19	≥20%	YES	全厂用地平衡后满足
10.1	停车面积	m²	6814		YES	
10.2	停车位	个	28		YES	

北京众联盛化工工程有限公司
证书等级：化工石化医药甲级
证书编号：A1111000607
图纸专用章(一)

说明

- 设计依据：
陕西有色天宏瑞科硅材料有限责任公司提供的地形图及有关资料；
《石油化工企业设计防火标准》GB50160-2008(2018年版)
《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)
《化工企业总图运输设计规范》GB50489-2009
- 本图所标尺寸单位均以米计；
- 尺寸标注的起止点构筑物以最外轴线，建筑物以外墙，露天设备以设备外壁为准；
坐标标注点以构筑物柱中心线为准；
- 测量坐标为1980西安坐标系，高程为1985国家高程，
基准标高EL±0.00=1144.50，
本项目建筑单体室内标高及室外标高见图中标注；
- 运输道路宽度9米，消防道路宽度≥6米，消防道路转弯半径12米。
并且设计管廊穿越道路的净空高度>5米。
- 云线部分单体为本项目建设内容。

版次 Rev.	描述 Description	设计 RevD	校对 OKD	审核	审定	签发	日期 Date

本图版权归北京众联盛化工工程有限公司所有，未经许可不得复制或转给第三者
This drawing is the property of BEIJING ZHONGLIANGSHENG CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD. Unauthorized disclosure or duplication to the third party is not permitted.

北京众联盛化工工程有限公司 证书编号：A1111000607 资质等级：甲级 Class A
SHANGHAI YON-FERROUS TIAN HONG RICO SILICON MATERIALS CO., LTD.

陕西有色天宏瑞科硅材料有限责任公司
SHANXI YON-FERROUS TIAN HONG RICO SILICON MATERIALS CO., LTD.

职责 DUTY 签字 SIGN
设计 DESND 张敬君
校核 CHKD 闫伟
审核 REVD 刘卓文
审定 APPD

设计项目 SECTION 新建2000t/a 硅烷气老线项目
设计阶段 STAGE 施工图
图号 DWG. NO. BZLS202408-25-A-100-001
业主 业主：25-控-1002
DWG. NO. 2024.02

总平面布置图
比例 SCALE 1:500 专业 SPECIA 总图
第 张 共 张 日期: 2024.02